東芝全熱交換ユニット（天井埋込形・加湿器付・マイコンタイプ）

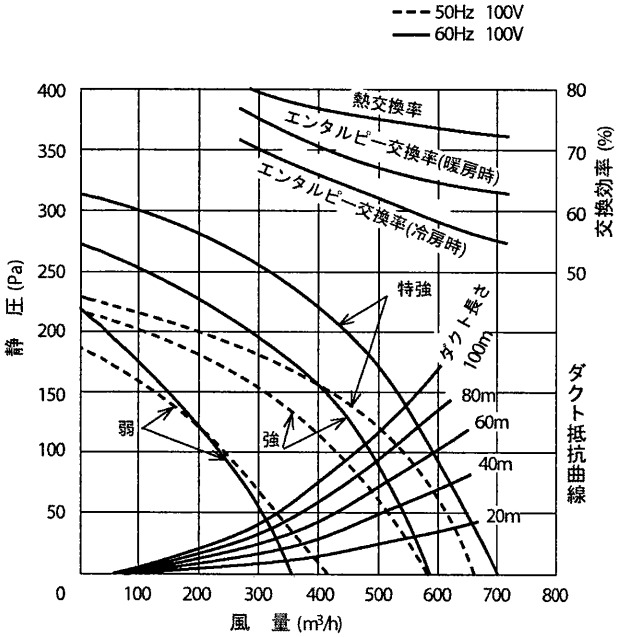
■ 特性表

形名	定格	ノッチ	周波数(Hz)	熱交換換気 消費電力(W)	電流(A)	風量(m³/h)	機外静圧(Pa)	熱交換率(%)	エンタルピー交換率(%) 冷房時	暖房時	加湿量(kg/h)	給水量(kg/h)	騒音(dB)	普通換気 消費電力(W)	電流(A)	風量(m³/h)	機外静圧(Pa)	騒音(dB)	質量(kg)
VNK-M500SS2	単相100V	特強	50	175	1.76	500	120	75	62	67	1.45	4.0	33	170	1.71	500	120	34	61
			60	235	2.36	500	170	75	62	67	1.45	4.0	34	230	2.31	500	170	35	
		強	50	155	1.56	500	60	75	62	67	1.45	4.0	29.5	150	1.51	500	60	32	
			60	200	2.01	500	88	75	62	67	1.45	4.0	29.5	200	2.01	500	88	32	
		弱	50	130	1.31	360	31	78	67	72	1.16	4.0	24	130	1.31	360	31	24	
			60	145	1.46	320	36	79	69	74	1.13	4.0	24	145	1.46	320	36	24	

注) 本商品の騒音は無響音室で測定した値です。実際に据付けした状態では反響等の影響を受け、表示数値より高くなります。
出荷時は、強ノッチ～弱ノッチの2ノッチ設定です。設定変更により強ノッチを特強ノッチにできます。

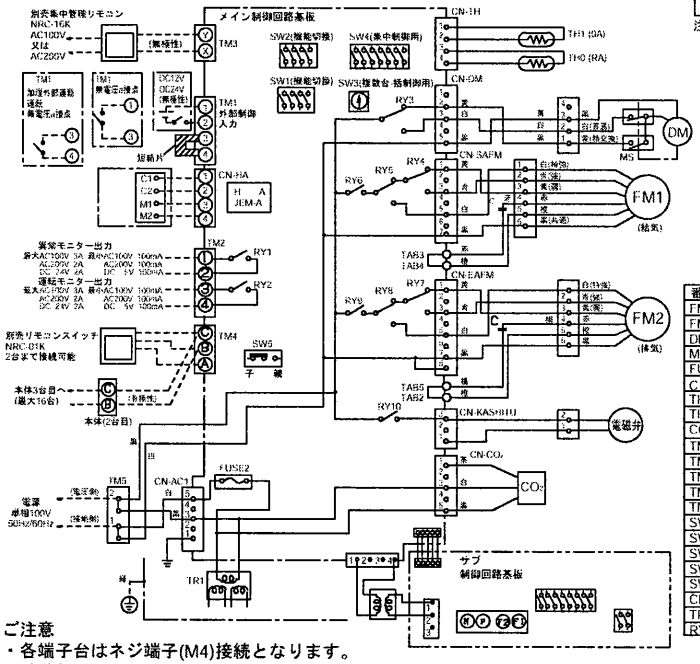
コンデンサー容量 18μF 280VAC

■ 静圧一風量特性曲線



※ダクト長さはλ=0.02の時の直管相当長を示します。

■ 結線図



ご注意
- 各端子台はネジ端子(M4)接続となります。
- 破線部はお客様にて施工願います。(現地手配)
- 外部制御入力は“子機”設定された本体には接続できません。
- 出荷時は「強」「弱」設定されています。「特強」ノッチをご使用の場合は設定を変更してください。

■ 電動機仕様

電動機形式	4極密閉形コンデンサー誘導電動機
時間定格	連続
電動機絶縁種別	E種
捲線温度上昇	75K以下
基準周囲温度	-10℃～40℃
絶縁抵抗	1MΩ以上(DC500Vﾒｶﾞｰ)
耐電圧	AC1,000V 1分間

注）・消費電力、電流、交換率は表記風量時の値です。
・騒音値は、本体中央1.5m下方によるものです。
・熱交換率は冷房時、暖房時の平均値を示します。

■ 加湿器仕様

加湿器形式	滴下気化式	
基準周囲温度	・本体 1℃～40℃ ・電磁弁40℃以下	
加湿量測定空気条件	室内	温度 20℃ 相対湿度 40%
	室外	温度 0℃ 相対湿度 50%
給水	・市水、上水またはこれと同等のもの ・圧力 50kPa～700kPa ・水温 5～40℃	

注）加湿量は空気条件等の使用条件により異なります。

接続線仕様（現地手配）	
電源	2芯 VVF φ1.6～φ2.0
本体ーリモコン	3芯（推奨：VCTF） 最長200m/0.30mm² 最長500m/0.75mm²
本体ー集中管理リモコン伝送線（本体間）集中管理制御	2芯シールド線 （推奨：CPEVS, MVVS） 最長1000m/2.00mm² 最長500m/1.25mm²
伝送線（本体間）複数台一括制御	2芯（推奨：VCTF） 最長200m/0.35mm² 最長500m/0.75mm²
外部入力／出力	推奨：VCTF 0.35mm²

番号	名称
FM1	給気用ファンモーター
FM2	排気用ファンモーター
DM	ダンパーモーター
MS	マイクロスイッチ
FUSE2	ヒューズ(AC250V 4A)
C	コンデンサー
TH0	サーミスター（室内吸込温度検知）
TH1	サーミスター（室外吸込温度検知）
CO₂	CO₂センサー
TM1	端子台（外部制御入力）
TM2	端子台（モニター出力）
TM3	端子台（集中管理リモコン）
TM4	端子台（リモコンスイッチ）
TM5	電源用端子台（AC100V電源接続）
SW1	機能切換用スイッチ
SW2	機能切換用スイッチ
SW3	ユニットアドレス設定用スイッチ（複数台一括制御）
SW4	グループアドレス設定用スイッチ（集中管理制御）
SW5	子機ー親機 切換スイッチ
CN-HA	HA用コネクター（JEM-A接続）
TR1	電源トランス
RY11	リレー

東芝キヤリア株式会社		形名	VNK-M500SS2
作成年月日	H.14.4.1	図面番号	TV001142-2/2

※本仕様は改良のため変更することがありますのでご了承ください。